

Uppklossningssystem med ljuddämpning bekämpar problem med stegljud i bostaden

I Danmark byggde man 600 000 flerbostadshus innan det blev ett lagkrav med ljudisolering. Och därför besväras tusentals danskar av grannbuller. Men Knudsen Kilen har med sitt uppklossningssystem skapat en lösning som enkelt och effektivt minimerar besvär med stegljud. Med avskaffandet av byggbegränsningen ser man hos Knudsen Kilen goda möjligheter till att bekämpa den dåliga akustiken i hyreshus. För med en samlad kommunal byggbudget på 21,6 miljarder har man anslagit att 33% av summan ska gå till renoveringar, ombyggnationer och energirenoveringar.

Man kommer aldrig att få en hälsosam och behaglig inomhusmiljö så länge som man upplever problem med buller i hemmet. Enligt en nationell hälso- och sjukdomsundersökning från 2017 besväras cirka 36 procent av personerna i flerbostadshus av grannarnas buller. Därför har vi ett enormt arbete framför oss när vi ska ta itu med och rätta till det här problemet. Många hyresgäster anger även dåliga ljudförhållanden som en direkt orsak till att man flyttar från bostaden.

Beprövad och effektiv stegljudsdämpning

Men att förbättra de akustiska förhållandena i ett större våningshus kan vara en komplicerad affär. Om man alltså inte tar rätt beslut tidigt i processen. En av orsakerna till att man upplever problem med stegljud är att man på 50- och 60-talet klossade upp bjälklag utan att ta hänsyn till stegljud. Men Knudsen Kilen har lösningen på det problemet med sina beprövade stegljudsdämpare som passar de traditionella kilarna:

- Våra uppklossningssystem har tagits fram med en särskild stegljudsdämpare som vi har förfinat under 10 år och nu även finns på våra välkända, gula kilar. Med andra ord står vi idag med ett uppklossningssystem som noggrant har testats av Teknologiska Institutet och Delta Akustik (idag Force Institutet) och som kan reducera stegljud mellan våningar på 4 dB (mer än en halvering av energin), berättar Henrik Lund som är försäljningschef hos Knudsen Kilen A/S. Han fortsätter:

- Det tillkommer allt fler krav på akustik i byggnader och här är vår stegljudsdämpare ett enkelt men otroligt effektivt sätt att bekämpa ett av de värsta bullerproblemen i våningshus. Från entreprenörernas och hantverkarnas sida är det en enkel lösning som man lätt tar i bruk eftersom den fungerar precis som ett traditionellt uppklossningssystem. Från konsumenternas sida får man förutom en bättre akustisk inomhusmiljö även ett golv som är betydligt mer bekvämt att gå på.

Långtidsinvestering

Kilarna och tillhörande ljuddämpare är en liten men viktig pusselbit i kampen för den behagliga inomhusmiljön och när man har gjort investeringen står man stadigt i många år:

- Våra kilar har testats till att hålla i 100 år så det är en långsiktig investering. Vi upplever också ett stort intresse för produkten som nu är en del av stora bostadsprojekt över hela landet.

Ett företag med starka värderingar

Knudsen Kilen A/S grundades 1991 som ett 100% danskägt systerbolag till Knudsen Plast A/S. Grundstenen för Knudsen Kilen A/S lades däremot redan i slutet av 1960-talet när snickarförman Johannes Knudsen uppfann plastkilen som ersättning för mer traditionella kilar av trä, tegel m.m. Sedan dess har många andra produkter lagts till i vårt sortiment och däribland även stegljudsdämpare.

Social hållbarhet har sedan starten varit en viktig grundpelare för företagets produktion. Allt produceras i Danmark på fabriken i Frederiksværk och ledningen ser ett stort värde i att anställa ungdomar från närområdet. Det är alltså ett lokalt förankrat företag med en stor vision för byggbranschen.

I och med den stora miljödebatten om plast har man hos Knudsen Kilen granskat produktionsapparaten och materialvalet. Man arbetar fortsatt med plats av den enkla anledningen att man får en slutprodukt med mycket lång livslängd. Alla produkter från Knudsen Kilen kan återanvändas. Hos Knudsen Kilens sida ser man absolut inte ett slut för plast som material utan tänker istället på hur man kan använda det på bästa sätt och förena miljöhänsyn med långsiktig hållbarhet.